

Система оценивания проверочной работы

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Итого
Баллы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	19

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
2	−0,4
3	119
4	367,2
5	8000
6	34
9	− 5
11	−8
13	2 или −2

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 8.

7

Ответ: любое натуральное число от 200 до 300.

8

Ответ: −3.

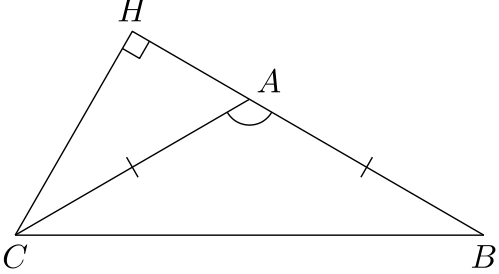
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Площадь шали равна $150 \cdot 70 = 10\,500 \text{ см}^2$. Площадь образца $10 \cdot 10 = 100 \text{ см}^2$. В четырёх мотках $4 \cdot 500 = 2000 \text{ м}$ пряжи, а на шаль понадобится $\frac{10\,500}{100} \cdot 22 = 2310 > 2000 \text{ м}$.</p> <p>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: не хватит</p>	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	1

12

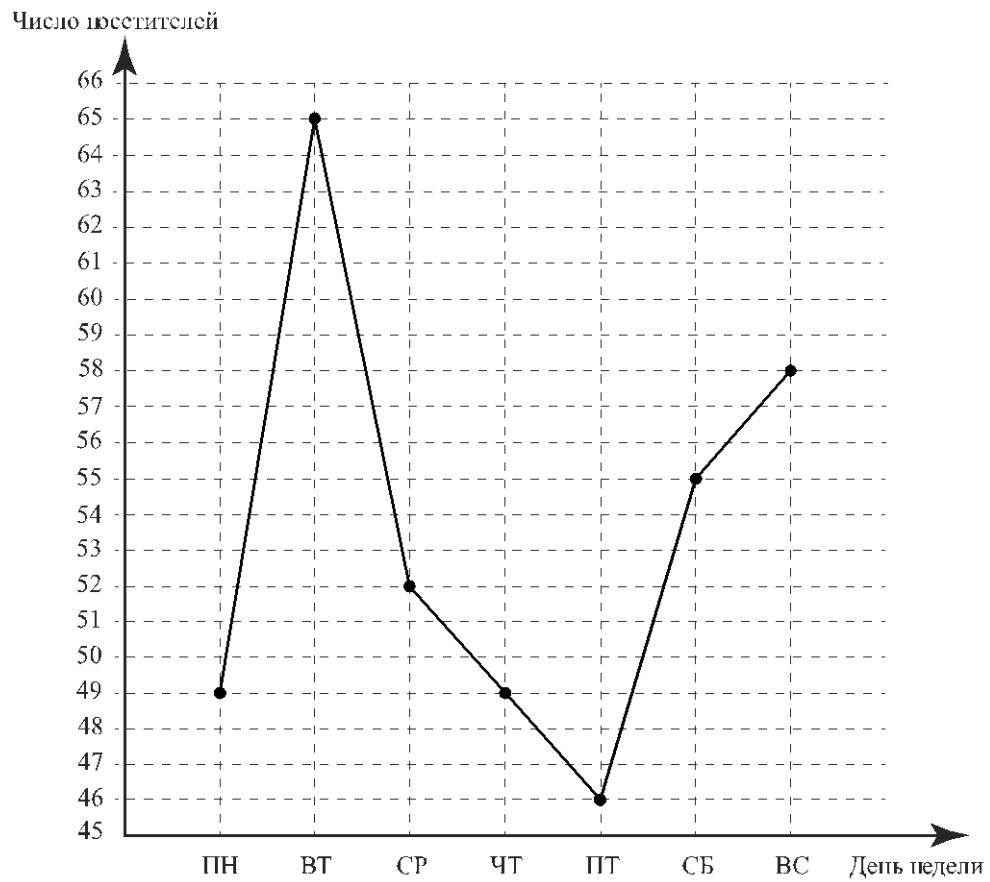
Ответ и указания к оцениванию		Баллы
Ответ: 		
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка B изображена левее точки A		2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке		1
Хотя бы одна из точек не попала в нужный промежуток с целыми концами либо нарушен порядок точек A и B		0
<i>Максимальный балл</i>		2

14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. Пусть точка H — основание высоты, проведённой из точки C к прямой, содержащей сторону AB . В равнобедренном треугольнике ABC находим: $\angle BCA = \angle ABC = (180^\circ - \angle BAC) : 2 =$ $= (180^\circ - 120^\circ) : 2 = 30^\circ.$ В прямоугольном треугольнике BHC $BC = 2 \cdot CH = 36.$		
		
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.		
Ответ: 36		
Ход решения верный, получен правильный ответ		2
Ход решения верный, все шаги присутствуют, но допущена вычислительная ошибка		1
Другие случаи, не соответствующие указанным критериям		0
<i>Максимальный балл</i>		2

15

Ответ:



Если все точки отмечены правильно, но отрезками не соединены, то задание является выполненным.

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Велосипедист находился в пути на $48 \text{ мин} = \frac{4}{5} \text{ ч}$ больше, чем мотоциклист.</p> <p>Пусть велосипедист проехал расстояние между пунктами А и Б за x ч. Тогда мотоциклист затратил на дорогу $\left(x - \frac{4}{5}\right)$ ч. Получаем уравнение</p> $4 \cdot \left(x - \frac{4}{5}\right) = x,$ <p>откуда $x = \frac{16}{15}$ ч или 64 мин.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 64 мин</p>	
Ход решения верный, получен правильный ответ	2
Ход решения верный, все шаги присутствуют, но допущена вычислительная ошибка	1
Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 19.

Рекомендуемая таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–11	12–15	16–19